

Antalya Şehrindeki Bitkiler 🌿 Plantlife of Antalya City

Cyperaceae (Cyperus, Pycneus)

Hasırotugiller (Hasırotu)

Flat Sedges

2025-11-24

İletişim [iNaturalist](#) [Facebook](#) • [En yeni PDF](#) • [PDF'lar klasörü](#)

Contact [iNaturalist](#) [Facebook](#) • [Latest PDF](#) • [PDFs Folder](#)

İçindekiler / Contents :

Antalya Şehrindeki Bitkiler 🌿 Plantlife of Antalya City.....	1
Tek Başlı Genellikle, Başakçıkları Sapsız / Solitary Heads Generally, Spikelets Unstalked.....	1
Cyperus capitatus Vand.....	1
Cyperus (Pycneus) flavescens L.....	2
Cyperus (Pycneus) flavidus Retz.....	2
Çok Başlı Genellikle, Başakçıkları Sapsız / Multi-Headed Generally, Spikelets Unstalked.....	3
Cyperus difformis L.....	3
Cyperus fuscus L.....	3
Cyperus glaber L.....	4
Cyperus alternifolius subsp. flabelliformis Kük.....	4
Cyperus laevigatus.....	5
Çok Başlı, Başakçıkları Saplı / Multi-Headed, Stalked Spikelets.....	5
Cyperus rotundus L.....	5
Cyperus longus L.....	6
Okuma / Reading.....	6

Tek Başlı Genellikle, Başakçıkları Sapsız / Solitary Heads Generally, Spikelets Unstalked

Cyperus capitatus Vand.

Şehvetotu - Şehre yakın kumsallar.

Görüldü & Kayıtlar Kaş ... Antalya şehri ... Alanya.

Ayırt edici. **Yaprakları** mavimsi, U şeklinde (2,4), uzun, kavisli veya kıvrımlı, hem geniş hem dar (1,2), kalın (4), **çiçekleri** genellikle yoğun bir toplu (3,5), **doğal ortam** kıyıları, kumda veya küçük kiremitte.

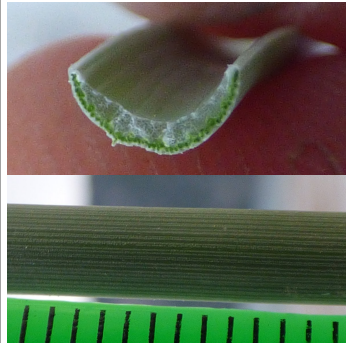
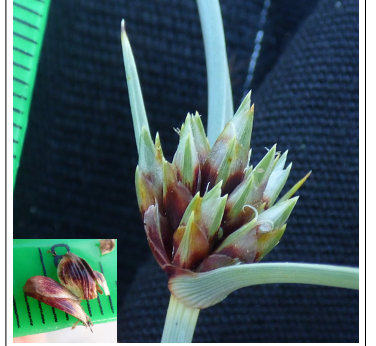
C. michelianus (KB. ve Uzak D. Türkiye) benzer, ama **bitki** yeşil, **çiçek durumu** yeşil, genellikle tek bir baş veya birkaç sıkışık baş ([fotoğraflar](#)).

Capitate Galingale - Beaches near the city.

Seen & Recorded Kaş to the city to Alanya.

Distinctive. **Leaves** bluish, U-shaped (2,4), long and curved or snaking, both broad and narrow (1,2) and thick (4), **flowers** form a single massed cluster (3,5), **habitat** coastal sand or fine shingle.

C. michelianus (NW & Far E Turkey) is similar but **plant** green, **inflorescence** green, usually a single head or several congested heads ([photos](#)).



Cyperus capitatus Vand. • [PoWo map photos wiki](#)

Cyperus (Pycrus) flavescens L.

Saman Berdi - Nemli yerler.

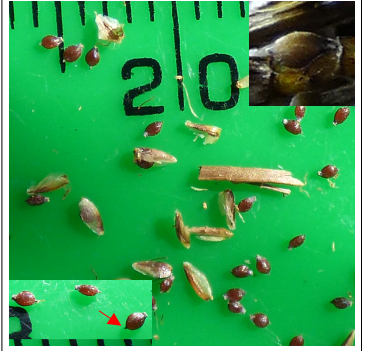
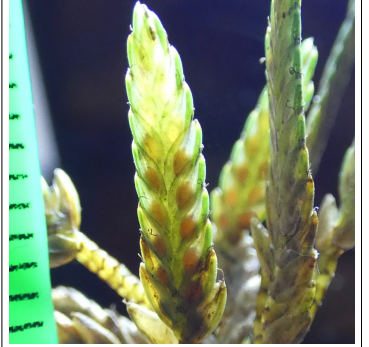
Görüldü Konyaaltı Halk Plajı'daki çim (yaygın), Kültür Parkı'daki çim (göletlere yakın), Akdeniz Kent Parkı'ndaki kuru çay, Boğa Çayı, Aşağıkaraman.

Çiçek durumu tek başlı genellikle (1), ama birkaç başlı olabilir, **başakçıkları** parlak saman sarısı (grimsi değil), geniş soluk kenarları yok (1,3,4), **sert meyveleri** koyu olgunlaşır (5), 2 yüzlü, oldukça geniş (yuvarlak), sivri uçlu, kenarı içe doğru (3,5 ek). **Görülen** genellikle gövdeli yayılan (1,4).

Yellow Flatsedge - Damp ground.

Seen Beach Park grass (widespread), Kültür Park grass (near ponds), Akdeniz Kent Parkı dry stream, Boğa Çayı, Aşağıkaraman.

Inflorescence generally stems have a single flower head (1) but could have a few, **spikelets** a brightish straw yellow (not greyish) without broad pale margins (1,3,4), **nutlets** mature dark (5), 2-faced, rather broad (roundish), point-tipped, inserting edge-in (3,5 inset). The **ones** **seen** tend to be very sprawly-stemmy (1,4).



Cyperus flavescens L. = Pycrus flavescens subsp. flavescens (L.) P.Beauv. & Rchb. • PoWo(sp) [map](#) [photos](#) [wiki](#)

Cyperus (Pycrus) flavidus Retz.

Sarı Berdi - Su Kenarları.

Görüldü Kültür Parkı göleti kenarında, Mehmet Manavoğlu Parkı göleti kenarında.

Öncekinin daha uzun olan kardeşi, **ömürü** tek yıllık veya çok yıllık, **başakçıkları** grimsi kahverengi, geniş soluk kenarlı (3), **sert meyveleri** gri-kahverengi, açıkça sivri uçlu (4) 2 yüzlü, kenarı içe doğru (5).

Cyperus Flavidus - Watersides.

Seen Kültür Park pondside, Mehmet Manavoğlu Park pondside.

The taller sibling of the prior, **lifespan** annual to perennial, **spikelets** greyish-brown with broad pale margins (3), **nutlets** grey-brown, well-pointed (4) 2-faced, inserted edge-in (5).



Cyperus flavidus Retz. = Pycrus flavidus var. flavidus (Retz.) T.Koyama • PoWo [map](#) [photos](#) [wiki](#)

Çok Başlı Genellikle, Başakçıkları Sapsız / Multi-Headed Generally, Spikelets Unstalked

Cyperus difformis L.

Göcelebüken - Siğ ıslak alanlar.

Görüldü Atatürk Parkı, Gazi Bulvarı (Üniversite Hastanesi'nin KD'su).

Çiçekçikleri minik, boncuklu (0,5-0,7 x 0,5 mm), biraz uzamış, yuvarlak (3), tüm hasırotlardan en küçük çiçekçikler.

C. glomeratus (Avrupa'da Türkiye) benzer ama **başakçıklar** küçük (5-12 x 1-1,5 mm) yeşil omurgasız, **kafalara** yoğunça toplanmış (tüylü toplar gibi) ([fotoğraflar](#)).

Variable Flatsedge - Shallow wet areas.

Seen Atatürk Park, Gazi Bulvarı (NE of University hospital).

Florets tiny, bead-like (0.5-0.7 x 0.5 mm), slightly elongated, rounded (3), the smallest florets of all the sedges.

C. glomeratus (Turkey-in-Europe) is similar with **spikelets** small (5-12 x 1-1.5 mm) lacking green keels, crowded into **heads** that resemble dense furry-looking balls ([photos](#)).



Cyperus difformis L. • [PoWo](#) [map](#) [photos](#) [wiki](#)

Cyperus fuscus L.

Maydanozbağı - Su kenarları, Nemli Yerler.

Görüldü Akdeniz Kent Park çayı, Boğa Çayı, şehrin doğusundaki yol kenarı akıntıları, Expo'daki Aksu Çayı kenarı.

Çiçekçikleri ikinci en küçük (1-1,3 x 0,7-0,8 mm), omurgaları geniş yeşil (3) ama yukarıdaki C. difformis'ten daha açıkça uzamış, genellikle koyu bir büyük alan görünür (2,3); **sert meyveleri** soluk (5), **çiçek durumu** genellikle her gövde çok başlı (1,2,4).

Brown Galingale - Watersides, Damp Places.

Seen Akdeniz Kent Park stream, Boğa Çayı, small roadside streams E part of the city, Expo on the Aksu Çayı waterside.

Florets the second-smallest (1-1.3 x 0.7-0.8 mm), with broad green keel (3) but clearly elongated compared to C. difformis above, usually with widely-darkened surface (2,3); **nutlets** are pale (5), **inflorescence** generally a spray of heads for each stem (1,2,4).



Cyperus fuscus L. • [PoWo](#) [map](#) [photos](#) [wiki](#)

Cyperus glaber L.

Kösnüotu - Su kenarları, bataklıklar.

Muhtemelen mevcut.

Tek yıllık, **başakçıkları** grimsi yeşil ve kırmızı (1,3), **çiçekçikleri** geniş soluk kenarsız (3), **sert meyveleri** koyu, 3 yüzlü, kötü sivri uçlu, **çiçek durumu** genellikle her gövde çok başlı, **birakmeleri** az (2-5).

C.eragrostis (Türkiye'de ara sıra) benzer ama **çiçek durumu** sarı-yeşil, **birakmeleri** çok daha fazla (5-11) ([fotoğraf](#)).

Cyperus glaber -Watersides, marshes.

Likely present.

Annual, **spikelets** greyish green and red (1,3), **florets** without broad white margins (3), **nuts** darkish, 3-faced, poorly pointed, **inflorescence** generally a spray of heads per stem, **bracts** few (2-5).

C. eragrostis (occasional in Turkey) is similar but **inflorescence** yellowy-green, **bracts** far more (5-11) ([photos](#)).



Cyperus glaber L. • [PoWo map photos wiki](#)

Pic iNaturalist #1: [179025072](#) Arya Aras (aryathesage) CC-BY-NC • #2: [56096039](#) yairur CC-BY-NC-SA • #3,4: [91496188](#) Сепрей (sapsan) CC-BY-NC

Cyperus alternifolius subsp. flabelliformis Kük.

Japon Şemsiyesi (Şemsiye Çiçeği) - Su kenarları, sığ su, nemli yer, bahçelerde veya doğaya kaçmış.

Görüldü doğada Yavuz Özcan Parkındaki (Eski Limana yakın) uçurum kenarı, Çıralı bir çaycık.

Ayırt edici. ssp. flabelliformis bu; ssp involucratus'a **kiyasla, halkalı yapraklı brakteleri** 14-24 k 11-18 numaralı (dar olanlar dahil), dişleri çok zayıf (4) k bariz (lens!), **gövdeleri** oldukça üçgen k çoğunlukla yuvarlak, **başakçıkları** 6-18 k 4-9 çiçekli, uzunluğunda 3-12 k 5-20 mm, genişlikte 1,5-3 k 1-1,5 mm (3), yoğun (3) k gevşek çiçekli, **dışkavuz** (pul) kırmızımsı-kahverengi (3) k soluk yeşil, genişliği 1,1 k 0,8 mm, **sert meyvesi** geniş eliptik k oldukça dar, 0,5 k 0,8 mm, x 0,5 mm.

Umbrella Sedge - Watersides, shallow water, damp ground, both gardens and escaped wild.

Seen wild Yavuz Özcan Parkı (nr harbour) cliff edge, Çıralı stream.

Distinctive. This is ssp. flabelliformis. **Compared** to ssp involucratus, **whorl of leafy bracts** numbered (incl. narrow ones) 14-24 v 11-18, with very weak teeth (4) v conspicuous (lens!), **stems** rather triangular v mostly round, **spikelets** 6-18 v 4-9 florets, 3-12 v 5-20 mm, width 1.5-3 v 1-1.5 mm (3), densely (3) v loosely flowered, **glume** reddish-brown (3) v pale green, width 1.1 v 0.8 mm, **nut** broad elliptic v somewhat narrow, 0.5 v 0.8 mm, x 0.5 mm.



Cyperus alternifolius subsp. flabelliformis Kük. = Cyperus involucratus Rottb. • [PoWo map photos wiki](#)

Cyperus laevigatus

Kızotu - Bataklıklar.

Antalya şehri'den oldukça batı ve oldukça doğu, 0-70 m.

Benziyor yapraksız bir kofa, **başakçıkları** gövdenin daha yüksek kenarında toplanmış; 2 alt tür ([fotoğraflar](#)).

Cyperus laevigatus L. • [PoWo map photos wiki](#)

Smooth Flatsedge - Marshy Places.

Far W and E of Antalya, 0-70 m.

Resembles a leafless rush, **spikelets** like a ball on the side of the upper part of the stem; 2 subspecies ([photos](#)).

Çok Başlı, Başakçıkları Saplı / Multi-Headed, Stalked Spikelets

Cyperus rotundus L.

Topalak - Nemli çim ve nemli toprak.

Görüldü yaygın, parklarında ve kenarlarda.

Başakçıklar hızla kırmızımsı olur (3,5) ve sitigmaları ve başakçıkları olgunlaştığında uzun çıkıntılı olur ve başakçıkların üzerinde yoğun bir 'çim' benzer (2,3), **yaprakları** gövde tabanından gelir. **Büyük formları** sonraki (C. longus) benzer, ama daha dar braktelerle ve sadece tabana yakındaki yapraklarla ayırt edilebilir.

C. esculentus (K. Türkiye) benzer ama **çiçek durumu** sarı (sıkça parlak sarı), **yüksekliği** 25 cm'ye, **başakçıkları** bir merdiven gibi ([fotoğraflar](#)).

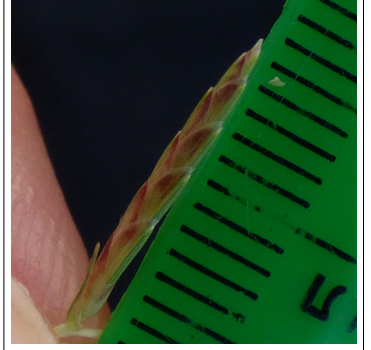


Nutgrass, Purple Nutsedge - Damp grass and ground.

Seen widely in parks and edges.

Spikelets quickly turn reddish (3,5) and the stigmas and anthers once emerged long-protrude and form a dense 'lawn' on the spikelets (2,3), **leaves** are from the stem base. **Large forms** may be confused with the next (C. longus) but can be distinguished by the narrower bracts and leaves only basal.

C. esculentus (N. Turkey) is similar to this with **inflorescence** yellow (often bright yellow), **height** limited to 25 cm, **spikelets** tending to form a ladder ([photos](#)).



Cyperus rotundus L. • [PoWo map photos wiki](#)

Cyperus longus L.

Karatopalak - Su kenarları.

Görüldü Kültür Parkı göleti kenarında, Akdeniz Kent Parkı kuru çayda, Sarısu, Lara, Çıralı.

Öncekinin daha uzun olan kardeşi, **gövdeleri** yapraklı görünür (1), **yaprakları** biraz yukarısında gövdeden ayrılır (1) ve biraz tırtıklı (5), **sitigma** 3 (3 ek), **başakçıkları** 1-2 mm genişliğinde, uçların tabanları birlikte yakın (3).

ssp badius dağılımı ve özellikleri benzer ama **çiçek durumunun kolları** daha az (5'e k 10'a), daha kısa (5'e k 35 cm'ye), **başakçıkları** daha kısa (12'ye k 25(60) mm'ye).

C. serotinus (Mersin'de ve Türkiye'nin kuzeyinde) de benzer ama **boyu** daha kısa (120 cm'ye), **yaprakları** daha alçakta gövdeden ayrılır (üst alan çıplak), bazen biraz sarımsı, **sitigma** 2, az çıkıntılı, **başakçıkları** daha geniştir (2-3,5 mm) ve daha kısa, daha çok sayıda ve daha aralıklı (uçlardakiler dahil), merdivenli, **dişkavuzları** (pullar) geniş soluk kenarlı (**fotoğraflar**).

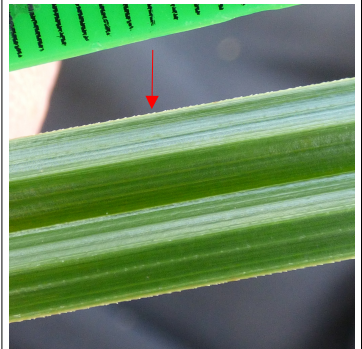
Sweet Galingale - Watersides.

Seen Kültür Park ponds, Akdeniz Kent Park dry stream, Sarısu, Lara, Çıralı.

Taller sibling of the prior, **stems** appear leafy (1), **leaves** diverge from the stem some distance up (1) and are somewhat serrated (5), **stigma** 3 (3 inset), **spikelets** 1-2 mm wide with bases of the end ones proximate (3).

ssp badius has the same distribution and character but **inflorescence rays** fewer (to 5 v 10), shorter (to 5 v 35 cm), **spikelets** shorter (to 12 v 25(60) mm).

C. serotinus (eastward and N Turkey) is also similar but **height** shorter (to 120 cm), **leaves** diverge lower (leaving an upper bare stretch), sometimes somewhat yellowy, **stigma** 2, poorly protruding, **spikelets** wider (2-3.5 mm) and shorter, more numerous and more spaced (incl. lax at the tips), tending to form a ladder, **glumes** with broad pale margin (**photos**).



Cyperus longus L. • [PoWo map photos wiki](#)

Cyperus longus L. ssp longus • [PoWo map photos wiki](#)

Cyperus longus ssp. badius (Desf.) Bonnier & Layens • [PoWo map photos wiki](#)

Okuma / Reading

Genel Kaynaklar / Standard Resources -

<https://archive.org/download/antalyaplants/bibliography.pdf>

(Flora of Turkey vol 9, Flora Europaea vol 5)

Özel Kaynaklar / Specific Resources -

"A conspectus of Cyperus s.l. (Cyperaceae) in Europe (incl. Azores, Madeira and Canary Islands), with emphasis on non-native naturalized species", 2014

Filip Verloove

<https://www.researchgate.net/publication/269705349>